

補助事業番号 2018M-077
補助事業名 平成30年度公設工業試験研究所等における設備拡充補助事業
補助事業者名 高知県

1 補助事業の概要

製品の品質や信頼性、安全性を評価するパイロライザーガスクロマトグラフ質量分析装置を高知県工業技術センターに設置し、設置機器の研修の実施など利用を促進するとともに、高知県内の金属・無機素材メーカー、機械加工業など、各種製造業の開発能力の強化や品質保証に関する技術力の向上を図り、新製品開発や新規市場開拓につなげる。

2 予想される事業実施効果

高知県内の金属・無機素材メーカー、機械加工業など、各種製造業の製品開発や信頼性評価、品質管理等に係る技術力の向上や競争力の強化により、新たな製品開発や市場を開拓することで、本県の製造品出荷額の増加につながる。

3 本事業により導入した設備

①パイロライザーガスクロマトグラフ質量分析装置

プラスチックや繊維など、様々な固体試料中に含まれている有機成分の組成や成分量を分析することができ、加熱により発生する材料中のガス成分の分析や、プラスチックやゴムなどといった高分子材料の組成分析、さらに高分子材料中に含まれる添加剤の成分分析などができます。

本装置は、パイロライザーと呼ばれる加熱炉を備えており、固体試料をそのまま導入でき、煩雑な前処理なしで簡便に分析できます。試料の加熱により気化した成分を分析し、データベース照合により同定します。



設置場所：【高知県工業技術センター】

②本事業に係る印刷物等

(1) 高知県工業技術センターホームページ

(<http://itc.pref.kochi.lg.jp/item/py-gc-ms/>)



(2) 公益財団法人高知県産業振興センター発行「情報プラットフォーム2018年12月号」

(<http://www.joho-kochi.or.jp/center/platform.php>)



4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 高知県工業技術センター（コウチケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 〒781-5101 高知県高知市布師田3992-3

代表者： 所長 森 学（モリ マナブ）

担当部署： 資源環境課（シゲンカンキョウカ）

担当者名： 1 主任研究員 矢野 雄也（ヤノ ユウヤ）

2 主任研究員 鈴木 大進（スズキ マサノブ）

電話番号： 088-846-1651

F A X： 088-845-9111

E-mail： 151405@ken.pref.kochi.lg.jp

U R L： <http://itc.pref.kochi.lg.jp/>